

Uroš Kovačič  
PAFI, MFUL  
Zaloška c. 4, 1000 Ljubljana



Ljubljana, 8. 5. 2023

## RAZPIS ZA MLADE RAZISKOVALCE IN RAZISKOVALKE NA MEDICINSKI FAKULTETI

V raziskovalni skupini P3 0171 na Medicinski fakulteti UL (Inštitut za patološko fiziologijo) razpisujemo mesto mladega raziskovalca, ki bo raziskoval **disregulacijo avtonomnega živčevja in vagalnega vnetnega refleksa v različnih patoloških stanjih in potencialne terapevtske možnosti modulacije avtonomnega živčevja.**

Avtonomno živčevje ima pomembno vlogo pri uravnavanju presnove in kardiorespiratornega sistema. Poleg tega je eferentno holinergično signaliziranje vpleteno v delovanje imunskega sistema in preko vagusnega živca uravnava prekomeren vnetni odziv (vagalni vnetni refleks).

Delovno mesto bodočega mladega raziskovalca/ke zajema naslednje metodologije dela:

- Delo v laboratoriju za molekularno biologijo na humanih vzorcih (kri, slina, mišice...). Uvajanje in izvajanje specialnih testov z uporabo preiskovalnih metod (qPCR, ELISA, Western, Seahorse, pretočna citometrija...).
- Izvajanje nevrofizioloških meritev in meritev kardiorespiratornih funkcij ter psiholoških testov na humanih prostovoljcih.
- Kompleksna računalniška analiza fizioloških podatkov in uporaba naprednih in zahtevnejših statističnih metod z uporabo programske opreme (Python, »R«, Kubios,...).

Na razpis se lahko prijavi tudi kandidat, ki še ni zaključil študijskega programa, s katerim se bo vpisal na doktorski študij. Tak kandidat mora v primeru izbora za mladega raziskovalca študijski program dokončati **najpozneje do 15. 9. 2023.** Morebitna vprašanja v zvezi z razpisom lahko pošljete na elektronski naslov ***uros.kovacic@mf.uni-lj.si***.

Izr. prof. dr. Uroš Kovačič, dr. med.  
Inštitut za patološko fiziologijo  
UL Medicinske fakultete